



schmidt
a brand of aebi schmidt

eSwingo 200⁺

Fejemaskine



eSwingo 200⁺ er den første fuldt elektriske kompakte fejemaskine fra Schmitz. Den er ideel til daglig rengøring og fejeopgaver i indre by og gågader, industrielle områder, parkeringspladser samt parkeringshuse. eSwingo 200⁺ er ikke kun en af de reneste kompakte fejemaskiner på markedet, men den betaler også for sig selv i den samlede beregning af hele levetiden. Med eSwingo 200⁺, kan op til 85% af energiomkostningerne og op til 70% af vedligeholdelsesomkostningerne spares sammenlignet med en model med en dieselmotor.

Højdepunkter

- **Bæredygtig og ansvarlig teknologi:** 100% elektrisk, 0% kuldioxidemissioner, lav støjemission
- **Kraftfuldt batterisystem:** Batterikapaciteten på 75 kWh giver en arbejdstid på op til 10 timer uden genoplading, genoplading på bare fire timer med indbygget oplader
- **Fremragende ydeevne:** Et 2- eller 3-børstesystem fås med en trukket sugemundstykke. Takket være modulbygget udstyr og et bredt udvalg af valgfrie tilvalg kan fejemaskinen tilpasses kundespecifikke krav
- **Cirkulerende vandssystem:** sparer på ressourcerne ved at genvinde vand

Dine fordele

- **Ydeevne:** Høj ydeevne og køreegenskaber selv ved krævende job - ingen kompromiser sammenlignet med modellen med dieselmotor
- **Administration af batterilevetid:** Batteriservice og -diagnose udføres af Aebi Schmidt, samt gratis returnering og genbrug
- **Ekstremt stille kørsel og arbejde:** Maskinen kan også bruges til arbejdsopgaver om natten eller tidligt om morgenen
- **Uovertruffen komfort:** Et rummeligt førerhus, fremragende udsyn, ergonomiske betjeningsanordninger, en justerbar ratstamme og et affjedret førersæde med individuelle indstillingsmuligheder. AGR („Kampagne for en sund ryg“) testet og anbefalet

Ydeevne funktioner

Miljøvenlig elektrisk drev

- eSwingo 200+ er kendetegnet ved et **fuldt elektrisk drev**. Hjertet i drivlinjen er højspændingsbatteriet med en batterikapacitet på 75 kWh, som består af to individuelle batteripakker. De kraftige batterier giver driftstider på op til 10 timer uden opladning. Den integrerede indbyggede hurtigoplader sikrer fuld opladning på kun fire timer.
- **Et batteristyringssystem (BMS)** overvåger og styrer løbende batteriet, som består af komponenter af høj kvalitet, opladnings- og afladningsprocesserne og temperaturen og bidrager dermed til en lang levetid og den størst mulige sikkerhed.
- **Drivene til alle hovedfunktioner** - trækraft, blæserdrev, hydraulisk pumpe-drev og aircondition i førerhuset - **er blevet elektrificeret**. Det elektriske drev giver højere effektivitet, optimale effek-tegenskaber og høj ydeevne med lave vedligeholdelseskrav.
- Kun en elektrisk motor, der er direkte forbundet med bagakslen, bruges til drevet og giver hastigheder på op til 50 km/t, mens støjniveauet er mange gange lavere end et dieselskøretøj. **Et elektrisk parkeringsbremsesystem med bak-kestarthjælp** garanterer sikker og komfortabel kørsel.



- Batterikapacitet på 75 kWh
- Fuld opladning på kun fire timer
- Hastigheder på op til 50 km/t

Fejende teknologi

eSwingo 200+ fås med to uafhængige fejningssystemer. EN **skubbet 2-kost system** med en børste diameter på 850 mm eller en **trukket 3-kost system** med en børste diameter på 800 mm. Begge systemer er tilgængelige med enten afhængig eller uafhængig diskbørstekontrol ved hjælp af praktiske betjening-sanordninger på førerdøren. Børstens hastighed og tryk kan justeres uendeligt. Brooms kan vælges i plast, stål eller blandede afskæringer, og sugedyden mellem ruller eller løbere.



Den **2-kost system** med uafhængigt kontrollerbare cirkulære børster garanterer absolut mobilitet i enhver fejende situation. To stabile kostarme med integrerede buffere tillader fejende bredder på op til 2.900 mm. Uafhængig kost kontrol er tilgængelig som ekstraudstyr og tilbyder separat styrbare koste, op/ned, venstre/højre og kontakt-trykstyring, der garanterer rene fejende resultater med minimal slitage. Kosten vender altid tilbage til sin grundlæggende position, uanset vejforhold. En version til tungt ukrudt er også tilgængelig med yderligere hydrauliske vippefunktioner til kosten.

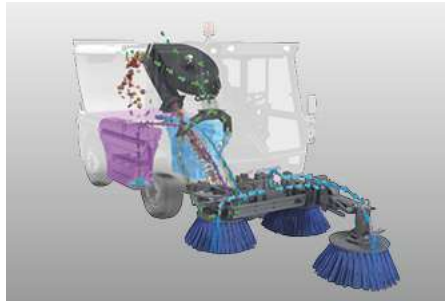
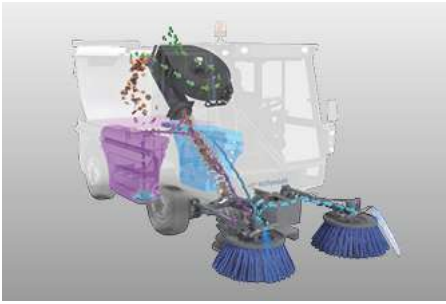
Den **3-kost system** med frit bevægelig forreste kost arm tilbyder en bred vifte af muligheder og en fejende bredde på op til 2.600 mm. Venstre-højre justering af den forreste kost er tilgængelig, sammen med fejning på to niveauer eller tung ukrudt kost brug. Alle funktioner i den forreste kost er hydraulisk styret, herunder koststøttetryk- ket. Kosteenheden under kabinen sikrer optimal tilførsel af det fejemateriale til sugeakslen. Som ekstraudstyr kan sidebørsterne også udvides hydraulisk, og deres vinkel kan justeres, så de er ideelt placeret i forhold til jordforholdene ved fejning.

Suge- og vandsystemer

eSwingo 200+ er **certificeret med det højeste niveau PM10 4-stjernet og PM2.5**. Certifikatet betragtes som en kvalitetsstandard i hele Europa med fire stjerner i PM10-testen for det højeste niveau af luftforureningsbekæmpelse sammen med den bedst mulige absorptionsevne med PM2.5.

Til **2-kostsystemet** er der et valg af en grundlæggende sugeaksel med hydraulisk drevet grov snavsflap eller en HS-sugeaksel, som kombinerer fordelene ved en integreret grov snavsflap med optimal luftstrøm. HS-sugeakslen garanterer maksimal sugeeffekt selv ved lave blæserhastigheder.

Der er en luftflowoptimeret sugeaksel til **3-kostsystemet**, som ikke kræver en separat grov snavsflap. Groft affald kan kun nemt opsamles ved at vippe sugeskaften.



Koanda-luftcirkulationssystem (Valgfri)

Med det **unikke Koanda-luftcirkulationssystem** i kombination med det cirkulerende vandsystem, reduceres udledningen af fint, skadeligt støv med op til 70%. En stor del af den støvbelastede luft suges ind forbliver i sugesystemet og returneres til sugemunden i et kredsløb. Den lille mængde resterende luft rengøres af et fintporet filter. Derudover giver Koanda-systemet reduceret støjemission, lavt vandforbrug og muliggør fejning ved lidt under nul temperaturer.

Det **dokumenterede trykcirkulationsvandsystem** returnerer store mængder cirkulerende vand til kredsløbet ved hjælp af en spildevandspumpe til genbrug. Vand opsving system, med en skærm overflade på 3,3m² i beholderen sparer ikke kun ferskvand, men gør også optimal brug af beholderens kapacitet. Ved at tilsætte vand i beholderen, op til 250 liter, kan driftsområdet øges med op til 50%. Det indsamlede fejte materiale er både fugtet og komprimeret.

Den **elektriske ferskvandspumpe** leverer sprøjtedyserne på de cirkulære koste. Vandmængden til bestederne kan nemt styres fra førerhuset.

- Unikke Koanda-luftcirkulationssystem
- Vandgenvindingssystem med en skærmoverflade på 3,3 m²
- Ved at tilsætte vand i beholderen, op til 250 liter, kan driftsområdet øges med op til 50%

Fejemateriale tragt



Tragten, som har et systemvolumen på 2 m³, muliggør maksimal fejningskapacitet og en stor aktionsradius. Tragten er lavet af korrosion og havvandafvisende aluminium. En stor dumpningshøjde på 1400 mm gør det muligt at tømme i alle almindelige snavsbeholdere. Sugerøret i tragten fås eventuelt i slidstærkt rustfrit stål.

Ergonomi og komfort

Den rummelige kabine er udstyret med **høj kvalitets støj- og vibrationsisolering**. Forruden, der strækker sig ned til gulvet, og udsigtsvinduet i førerhusets gulv giver et optimalt billede af fejningsenheden og sugedysen. Den **fremragende allround synlighed** bidrager til et behageligt arbejdsmiljø og understøtter sikker drift i vejtrafikken.

Standard- og kraftfuldt klimaanlæg skaber et behageligt og køligt arbejdsklima selv ved høje udetemperaturer. Frisk luft suges ind og filtreres bag i førerhuset, mens førerhusets luftfilter også er udformet som pollenfilter.



De vigtigste oplysninger kan ses med et overblik på **farvedisplayet i tagkonsollen**. Ved hjælp af det **indbyggede diagnosesystem** kan eventuelle fejl lokaliseres hurtigt og effektivt, mens en mekaniker kan foretage maskinspecifikke indstillinger på displayet.



Fejeenheden styres via dørbetjeningspanelet med joysticks og trykknapper. Med **Auto-Drive** kan alle fejende funktioner og kørekommandoer i fejningstilstand nemt betjenes via den ergonomisk formede multifunktionelle styrehåndtag. Kørsel og fejning fra en enkelt kilde betyder også større sikkerhed og mindre stress.



Kabinen kan også prale af en højde- og vinkeljusterbar ratstamme, fartpilot, minimale pedalkræfter, et **sundt førersæde med AGR-certifikat** („Campaign for Healthy Backs“) samt betjenings- og styreinstrumenter i et optimalt greb for at fuldføre en moderne, ergonomisk arbejdsplads.



Moderne køretøjsteknologi

Varmgalvaniseringen af hele køretøjets ramme, sugemunden og vigtige stålkomponenter, herunder snavsbeholderen, giver **korrosionsbeskyttelse af høj kvalitet**.

Det **hydropneumatiske ophængte chassis med hydrostatisk drev** og store 15" hjul giver det højeste niveau af kørekomfort i denne maskinklasse. Samtidig sikrer høj belastningskapacitet og store hjulkontaktområder øget sikkerhed med lavt jordtryk, uanset vej- og vejrforhold. Som ekstraudstyr kan den tilladte totalvægt øges til 5 000 kg.

Suspensionspakken, som også indeholder en mekanisk mulighed, passer perfekt til maskinen og sikrer sikker og komfortabel billignende kørsel. God kørekomfort, robusthed og frihed fra vedligeholdelse er alt sammen optimalt kombineret.

Den **omskiftelige styring** på alle hjul muliggør ekstremt stramme drejemanøvrer og overvåges af styrevinkelsensorer, der muliggør automatisk centrerung - så den er brugervenlig og sikker. Et hydraulisk dobbeltkredsløbsbremsesystem med skivebremser på for- og bagakslen er monteret som standard.

Stort udvalg af muligheder

- Koanda luftcirkulationssystem
- Bagkamera og sugeakselskamera
- Vild urt kost
- Håndsugeslange
- Højtryksrenser
- Automatisk centralt smøresystem
- Auto-Drive (drevgreb)
- Tilbehør til vintertjeneste



IntelliOPS telematikplatform

Hvis du ønsker at overvåge, planlægge, styre i realtid, optimere eller f.eks. fakturere tredjeparter for aktiviteterne på din eSwingo 200+, så brug de digitale løsninger på vores IntelliOPS-platform. IntelliOPS støtter dig i den effektive udnyttelse af din individuelle maskine såvel som i et netværk med flere maskiner, også af andre mærker. Her kan du få mere at vide om vores digitale løsninger, og hvordan du kan bruge dem på en måde, der er modulopbygget og tilpasset dine behov.

Galleri



Ekstra information

eSwingo kan hjælpe dig med at reducere CO₂-emissionerne og spare omkostninger. Tjek din egen ved at bruge vores CO₂-beregner og TCO-beregner.

Varianter

eSwingo 200+ | 2-børste



2-børstesystemet med uafhængigt kontrollerede børster garanterer absolut mobilitet i enhver feje situation. To stabile børstearme med integrerede buffere gør det muligt at i feje bredder på op til 2.900 mm.

eSwingo 200+ | 3-børste



3-børstesystemet med frit bevægelig forreste børstearm giver en fejende bredde på op til 2.600 mm. Vens-tre-højre justering af den forreste børste giver mulighed for at feje på to niveauer eller med en tung ukrudt børste.

Relaterede produkter

Swingo 200+

Fejemaskine



Flexigo 150

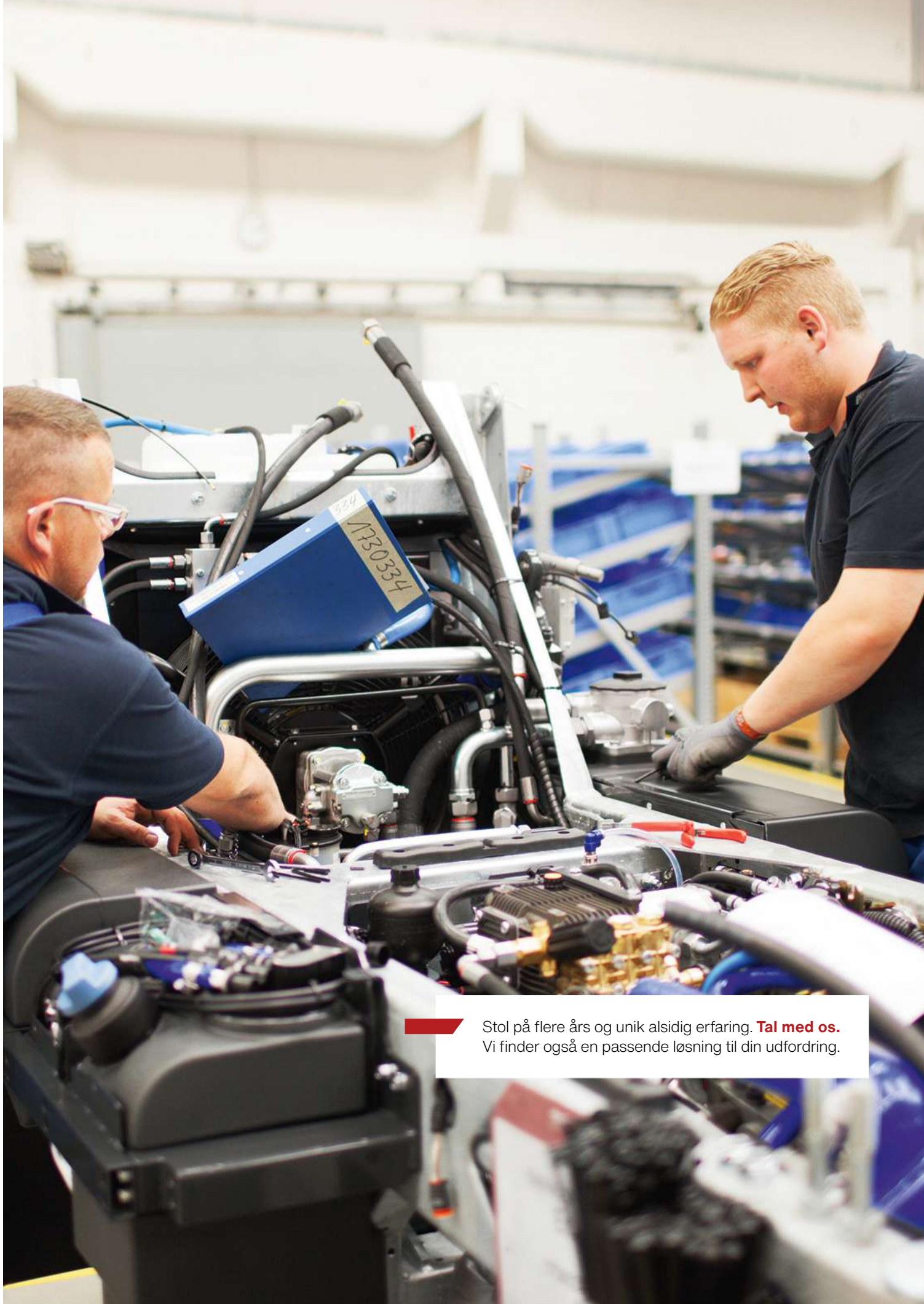
Fejemaskine



eCleango 550

Fejemaskine





Stol på flere års og unik alsidig erfaring. **Tal med os.**
Vi finder også en passende løsning til din udfordring.

Tekniske data

	eSwingo 200+ 2-børste	eSwingo 200+ 3-børste
Tragt		
Tragtkapacitet	2 m ³	2 m ³
Tippevinkel	102°	102°
Aflæsningshøjde, tippetømning	1 400 mm	1 400 mm
Fejeenhed		
Skivebørstediameter	850 mm	800 mm
Skivebørstehastighed	120 1/min.	100 1/min.
Børstemateriale	stål / Plastik / Blandet påfyldning	stål / Plastik / Blandet påfyldning
Fejebredde	1 400 - 2 900 mm	1 800 - 2 000 mm
fejebredde med 3. børste	-	2 600 mm
Sugeventilator		
Hastighed	3 000 1/min.	3 000 1/min.
Vandsystem		
Samlet vandvolumen	400 l	400 l
Ferskvandsvolumen	200 l	200 l
Brugsvandvolumen	200 l	200 l
Ferskvandspumpe	3 stang / 11 l/min.	3 stang / 11 l/min.
Batteri		
Samlet kapacitet	75 kWh / 400 V	75 kWh / 400 V
Sikkerhed	Flammebestandig / eksplosionssikker	Flammebestandig / eksplosionssikker
Driftstid uden genoplading	10 t.	10 t.
Opladningstid ca.	4 t.	4 t.
Elmotorer		
Højeffektstrækdrev (bagaksel)	38 - 90 kW	38 - 90 kW
Drev til højeffektventilator	8.5 - 11.5 kW	8.5 - 11.5 kW
Styring		
Styrevinkel, foraksel	48°	48°
Styrevinkel, bagaksel	24°	24°
Ø Drejecirkel fra væg/væg (2-hjulsstyring)	8 600 mm	8 500 mm
Ø Drejecirkel fra kantsten/kantsten(2-hjulsstyring)	6 550 mm	6 550 mm
Ø Drejecirkel fra væg/væg (4-hjulsstyring)	7 300 mm	7 000 mm
Ø Drejecirkel fra kantsten/kantsten(4-hjulsstyring)	4 950 mm	4 950 mm
Dæk		
Fordæk i standardstørrelse	225/70 R15	225/70 R15
Bagdæk i standardstørrelse	225/70 R15	225/70 R15
Hastighed		
Fejehastighed permanent brug	12 km/h	12 km/h
Mål		
Længde uden 3. børste	-	4 200 mm
Længde med børste	4 690 mm	-
Længde med 3. børste	-	5 200 mm
Bredde uden børste	1 300 mm	1 300 mm
Højde med (uden blink)	1 990 mm	1 990 mm
Højde med blink	2 335 mm	2 335 mm
Akselafstand	1 900 mm	1 900 mm
Sporvidde for	1 073 mm	1 073 mm
Sporvidde bag	1 073 mm	1 073 mm
Vægte		
Omtrentlig tomvægt for basisenhed	3 300 kg	3 400 kg
Tilladt samlet vægt	4 500 / 5 000 kg	4 500 / 5 000 kg



© Aebi Schmidt Group | www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Schweiz

Alle rettigheder forbeholdes. Tekniske data kan blive ændret. Illustrationer er ikke bindende. Fejl og ændringer undtaget.

Dokument oprettet
9 JUN. 2024

 **aebi schmidt**
group